

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES SYMPHYLES DE GRÈCE

Par Paul REMY.

Trois Symphyles seulement sont connus de Grèce ; tous trois ont été récoltés en Crète par ATTEMS (*SB. Ak. Wiss., math.-naturwiss. Cl.*, Wien, CXI, 1, 1902, p. 527-614) : *Scutigerella immaculata* Newport à Nerokuri et Murnies, *Hanseniella (Hanseniella) nivea* Scopoli à Rethymno et *Scolopendrella notacantha* Gervais à Homalos.

Au cours des voyages que j'ai faits en Grèce continentale (Macédoine, Thessalie et Attique) en 1930 et 1933¹, j'ai recueilli quelques uns de ces petits Progonécates ; j'étudie ici ces captures. Celles-ci sont peu abondantes, d'une part parce que je n'ai pas cherché tout spécialement ces animaux, et, d'autre part, parce que presque toutes mes chasses ont été faites dans des régions substeppiques, en août-septembre, époque chaude et sèche durant laquelle ces endogés très hygrophiles s'enfoncent profondément dans la terre, et deviennent par conséquent fort rares dans la zone superficielle du sol, la seule que j'aie explorée.

Fam. SCUTIGERELLIDÆ

1. *Scutigerella immaculata* Newport.

Nision (= Nisi ou Nissia), nomos de Pella, Macédoine, sous une grosse pierre dans un fourré à environ 1 km. au N. du village, altitude 660 m., 1 larve à 11 paires de pattes avec le Turbellarié *Rhynchodemus terrestris* Müll., les Isopodes *Orthometopon dalmatinum* Verh., *Tracheoniscus arcuatus* B. L., *Hyloniscus macedonicus* Verh., *Ligidium germanicum herzegoswinense* Verh., les Pauropodes *Allopauropus danicus* Hansen, *A. sequanus* Remy, *A. furcula* Silvestri, le Collembole *Pseudachorutes Remyi* Denis, le Chernète *Roncus lubricus* L. Koch ; 21 septembre 1930.

Mont Karataš, à 25 km au SSO. d'Edessa (= Vodena), Macédoine, sous une pierre d'une hêtraie, altitude 1.900 m. env., 1 adulte avec *Phalangium opilio* L. ; 18 août 1933.

1. En 1933, j'étais accompagné par M. Roger HUSSON, actuellement mon assistant.

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. XIII, n^o 5, 1941.

Kalabaka (Thessalie), sous une pierre dans une haie à 300 m. de la gare, altitude 200 m. env., 1 adulte avec les Pauropodes *Allopauropus danicus*, *A. cornutus* Remy, *A. productus* Silvestri, *A. aristatus* Remy, *A. doryphorus* Remy et *A. gracilis* Hansen, le Phalangide *Opilio parietinus* de Geer, l'Araignée *Pterotricha aussereri* L. Koch (déterminée par le Prof. L. FAGE) ; 2 septembre 1933.

Banlieue d'Athènes, sous une pierre d'un jardin de Nea Philadelphia, 1 adulte avec *Allopauropus productus* ; 6 septembre 1933.

L'espèce semble être cosmopolite : on l'a rencontrée en Europe (de la Scandinavie à la Méditerranée, de l'Atlantique à la Russie), en Afrique du Nord, aux Açores, à Madère, dans les deux Amériques, aux Hawaï (voir MICHELbacher, *Hilgardia*, XI, 1938, p. 55-148) ; c'est le Symphyle qui se rapproche le plus du pôle N. (63° 25' lat. N. en Norvège), et aussi celui qui gagne les plus hautes altitudes (3.000 m. dans les Alpes).

2. *Hanseniella* (H.) *nivea* Scopoli.

Kalabaka (Thessalie), 2 adultes, 1 larve à 11 pp. avec *Scutigereilla immaculata* ; 2 septembre 1933.

Météores de Thessalie, près du monastère de Verlam, environs de Kalabaka, sous une pierre, altitude 400 m. env., 1 adulte ; 1^{er} septembre 1933.

Cette forme est largement répandue en Europe : France, Belgique, Saxe, Silésie, Tchécoslovaquie, Autriche, Hongrie, Po'ogne, Russie, Italie, Yougoslavie, Albanie et Crète.

3. *Hanseniella* (H.) *graeca* n. sp.

Banlieue d'Athènes, sous une pierre à Nea Philadelphia, 1 adulte long de 3,5 mm., avec *Scutigereilla immaculata* ; 6 septembre 1933.

TÊTE plus large que longue (env. 4/3), à bords latéraux arrondis ; la plus longue soie latérale, insérée un peu en arrière du niveau du bord postérieur de l'organe temporal, est légèrement plus courte (5/6) que la largeur de l'article basilaire de l'antenne, à peu près égale à la largeur des articles antennaires II-IV ; l'apodème médio-tergal, dépourvu de rameaux latéraux, est en rapport vers l'arrière avec une zone triangulaire bien nette, portant une paire de soies.

ANTENNES (fig. 2 C et D). — La droite a 20 articles ; sa longueur est 4 fois celle de la tête ; la gauche a 17 articles, sa longueur n'étant que 3 fois 1/2 celle de la tête. Sur la région moyenne de chaque article (1^{er} excepté) sont insérées des soies raides, inclinées vers la région distale ; sur les articles proximaux, ces soies forment, face tergale, une rangée transversale à peu près régulière, mais au delà, elles deviennent plus nombreuses et leur disposition est moins régulière ; entre les soies et l'extrémité distale de l'article sont des sen-

silles, les unes styloïdes, les autres claviformes, à 4 côtes longitudinales ; d'une façon générale, ces organes sensoriels sont plus nombreux sur les segments de la région distale que sur les autres ; sur les articles les plus proches du dernier, les sensilles sont sur une rangée transversale ; sur l'article terminal, les soies banales sont sur les $\frac{2}{3}$ distaux, les sensilles sur la région tout à fait distale seulement.

TERGITES (fig. 1). — Le 1^{er} tergite est court, arqué (bord rostral convexe), et porte une rangée transversale de 11 soies dont 2 grandes submédianes entre lesquelles sont 3 soies beaucoup plus courtes. Chacun des tergites II à XIV est prolongé vers l'arrière par une

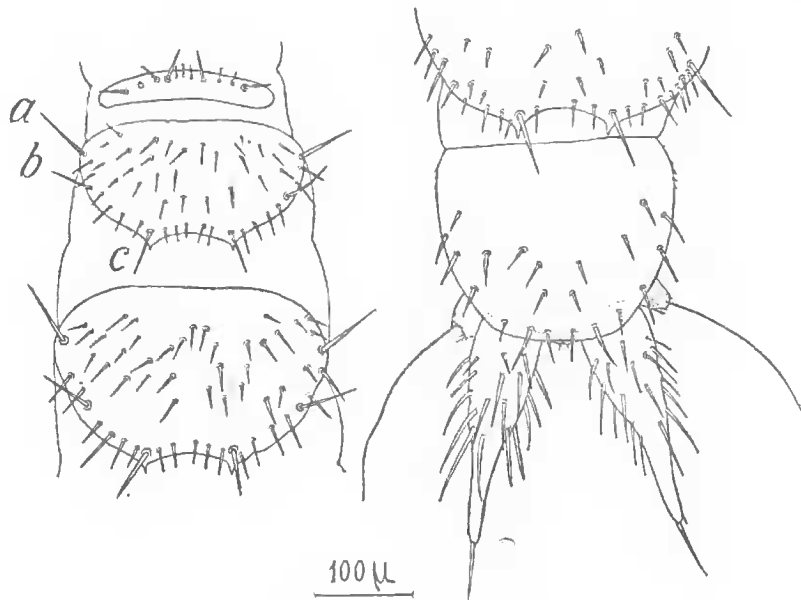


FIG. 1. — *Hanseniella (H.) graeca* n. sp., face tergale. A gauche, les 3 premiers tergites ; à droite, les 2 derniers et les filières.

paire de lobes subtriangulaires, à bords latéraux concaves, à sommet étiré vers l'arrière en une pointe robuste, courbée vers la face sternale¹ ; l'écartement des pointes d'une même paire est beaucoup plus grand que la longueur d'un lobe ; sur chacun de ces tergites sont insérées des soies dont certaines sont submarginales ; parmi celles-ci, il en est qui sont plus longues et plus fortes : 1^o sur chaque bord latéral des tergites II à IX, il y a une paire de soies rostro-latérales *a* qui, aux tergites II et III, sont penchées vers l'avant ; aux tergites X à XIV, de telles soies existent également, mais elles ont émigré fortement vers l'arrière : 2^o sur chaque bord latéral des tergites II à X, il y a une paire de soies caudo-latérales *b* bien évidentes,

1. Au tergite XI, le lobe droit est terminé par 2 épines jointives (fig. 2, A), le gauche étant normal.

dirigées vers l'arrière ; 3^o la région basilaire de chaque des lobes des tergites II-XIV porte une soie apicale *c* inclinée vers l'arrière (rabattue artificiellement vers le plan sagittal sur la fig. 2 *A*). Sur le tergite XV, dont le bord caudal est très légèrement convexe, les soies *a*, *b*, *c* ne se distinguent pas des autres ; 2 assez fortes soies submédianes sont peut-être les homologues des soies apicales *c* des tergites II-XIV.

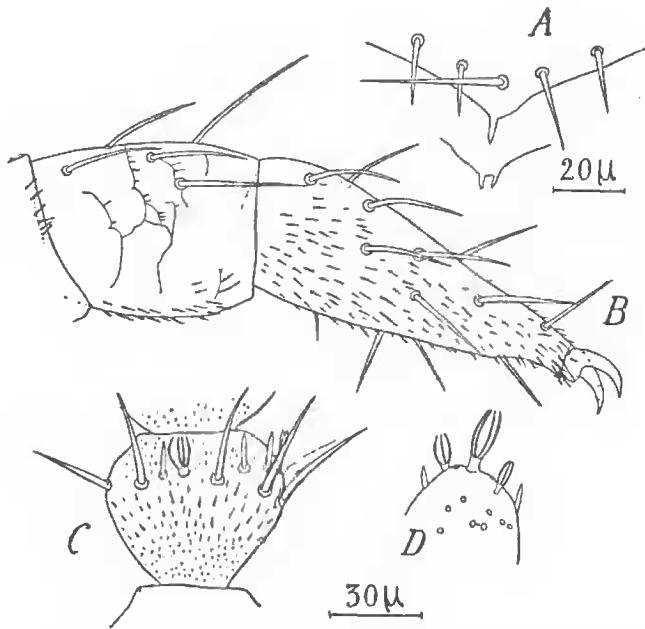


FIG. 2. — *Hanseniella (H.) graeca* n. sp. *A* : en haut, lobe droit du 2^e tergite ; en bas, région caudale du lobe droit du 11^e tergite. *B*, région distale de la 12^e patte droite, face caudale. *C*, 17^e article de l'antenne gauche, face tergale. *D*, article distal de l'antenne droite, face tergale (les soies banales ne sont représentées que par leur embase).

PATTES. — Les exopodes sont bien développés. A la 12^e patte (fig. 2, *B*), le cotibia (= métatarse) est un peu plus long que large, et le tarse est 2 fois plus long que large. Près du bord du calice des trichobothries sont des soies ramifiées et des soies simples dont 2 grandes, insérées face sternale.

FILIÈRES (fig. 1) en forme de bouteille champenoise, légèrement plus longues que le 15^e tergite, leur longueur à peu près égale au triple de leur largeur maximum ; la région distale du col est lisse ; sur le corps de la bouteille sont insérées des soies relativement fortes et peu denses ; une soie apicale à peu près égale à la largeur maximum de l'appendice.

AFFINITÉS. — L'espèce est voisine de *Hanseniella angulosa* Hansen, *H. a. brevicornis* Hansen, toutes deux d'Amérique du Sud, de

H. producta Ribaut *H. dolosa* Ribaut et *H. tenella* Ribaut, toutes trois d'Afrique orientale ; elle en diffère notamment par la présence d'une épine à l'extrémité de chaque lobe des tergites et par la chétotaxie des pattes de la dernière paire.

*Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences de Nancy
et Laboratoire de Zoologie du Muséum.*